

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر جدایه های تریکودرما در مهارزیستی Sclerotinia sclerotiorum عامل بیماری پوسیدگی طوقه کلزا در شرایط طبیعی با استفاده از نمودار دوجهی

## محل انتشار:

هشتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مصطفی ابوالقاسمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته بیماری شناسی گیاهی موسسه آموزش عالی دیلمان لاهیجان

محمدرضا صفری مطلق - دانشیار و عضو هیات علمی گروه گیاهپزشکی، واحد رشت، دانشگاه آزاد اسلامی

صنم صفایی چایکار - استادیار پژوهش؛ پژوهشکده چای، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، لاهیجان، ایران

مهدی رضایور علمدارلو - کارشناس کلینیک گیاهپزشکی مجتمع تحقیقات کاربردی و تولید بذر شرکت کشت دانه های روغنی، ساری.

## خلاصه مقاله:

هدف از این بررسی شناسایی میزان مهارزیستی جدایه های تریکودرما نسبت به عامل بیماری پوسیدگی طوقه کلزا بود. آزمایش در قالب طرح کامل تصادفی با سه تکرار و پانزده تیمار در شرایط طبیعی و به صورت گلدانی صورت گرفت. در این تحقیق از مدل چند متغیره GGEbiplot استفاده شد. و با بررسی بایپلات چند ضلعی مشخص گردید که بیشترین همبستگی ها بین صفت های وزن هزار دانه، وزن تر اندام هوایی و وزن تر ریشه ها وجود داشته است

## کلمات کلیدی:

مهارزیستی، تریکودرما، پوسیدگی طوقه کلزا، نمودار دوجهی sclerotinia sclerotiorum

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/747833>

